

Ю. С. Налбандян, И. К. Зубова

**Елена Петровна Ожигова
(1923-1994)**

**К 100-летию
со дня рождения**



ЕЛЕНА ПЕТРОВНА ОЖИГОВА (1.03.1923-13.07.1994)

Известный советский математик, специалист в области теории чисел, истории математики и методологии науки. Кандидат физико-математических наук, член Санкт-Петербургского математического общества. Работала в Ленинградском отделении Института истории естествознания и техники АН СССР (РАН). Автор книг "Развитие теории чисел в России" (1972; 2-е изд.: URSS, 2003), "Математика в Петербургской академии наук в конце XVIII -- первой половине XIX в." (1980), "Шарль Эрмит" (1982), а также биографий русских математиков XIX века.



Отец - Петр Семёнович Ожигов, выпускник Томского университета

Мама – Софья Иосифовна, училась на Бестужевских курсах и в Петербургской консерватории.

«Нежно взлелеянное дитя помещичьей усадьбы, она с молодых ногтей усвоила азы рафинированной дворянской культуры» (из статьи Н. Мецераковой)



1929 г. Лена Ожигова с мамой, Софьей Иосифовной.

МАРГАРИТА ПЕТРОВНА ОЖИГОВА (1908 –1987)

Н. Мещерякова

МАСТЕР МАРГАРИТА (К 100-летию со дня рождения М. П. Ожиговой)¹

ВОСПОМИНАНИЯ О Д.Д.ПОСТАКОВИЧЕ

В первый раз я увидела Поставковича, когда ему было лет одиннадцать. Я училась тогда вместе с его младшей сестрой Зоей в подготовительном классе частной гимназии Стояниной, которая через год уже превратилась в советскую школу. Владелица гимназии Стоянина очень любила музыку и старалась привить любовь к ней своим ученицам. Поэтому после уроков часто проходили концерты камерного плана. Однажды Зоя сказала мне, что сегодня состоится концерт, в котором принимает участие ее брат. Я не помню сейчас, что он тогда играл и что играли другие пианисты – сестры Граменицкие и Исая Рензин – впоследствии профессор Ленинградской консерватории, но очень хорошо помню внешний вид Поставковича. Он выглядел в сером, выцветшем виде, мужиком (взрослым) свитере с заплатками на локтях, в неуклюжих, кое-как зашитых больших валенках. Мне показалось очень тоненькой его шея, очень острыми его носик. Запомнились очки в настоящей оправе и хохолок на затылке.

Познакомилась я с Поставковичем только через несколько лет – в консерватории. К тому времени он уже окончил фортепианный факультет и доучивался на композиторском у профессора М.О.Штейнберга – миниатюрного человечка с розовым лицом и чуть вздернутым носиком. Я же поступила тогда в Ленинградскую консерваторию в класс агды.

Мещерякова Н.А. Мастер Маргарита (М.П. Ожигова) // Музыкальная педагогика в идеях и в лицах. – Ростов н/Д.: Ростовская государственная консерватория, 1992. – С. 72–84.

Покровская Н. Н. О Маргарите Петровне Ожиговой // Идеи и идеалы, 2017. Т. 2, № 4. – С. 72–84.

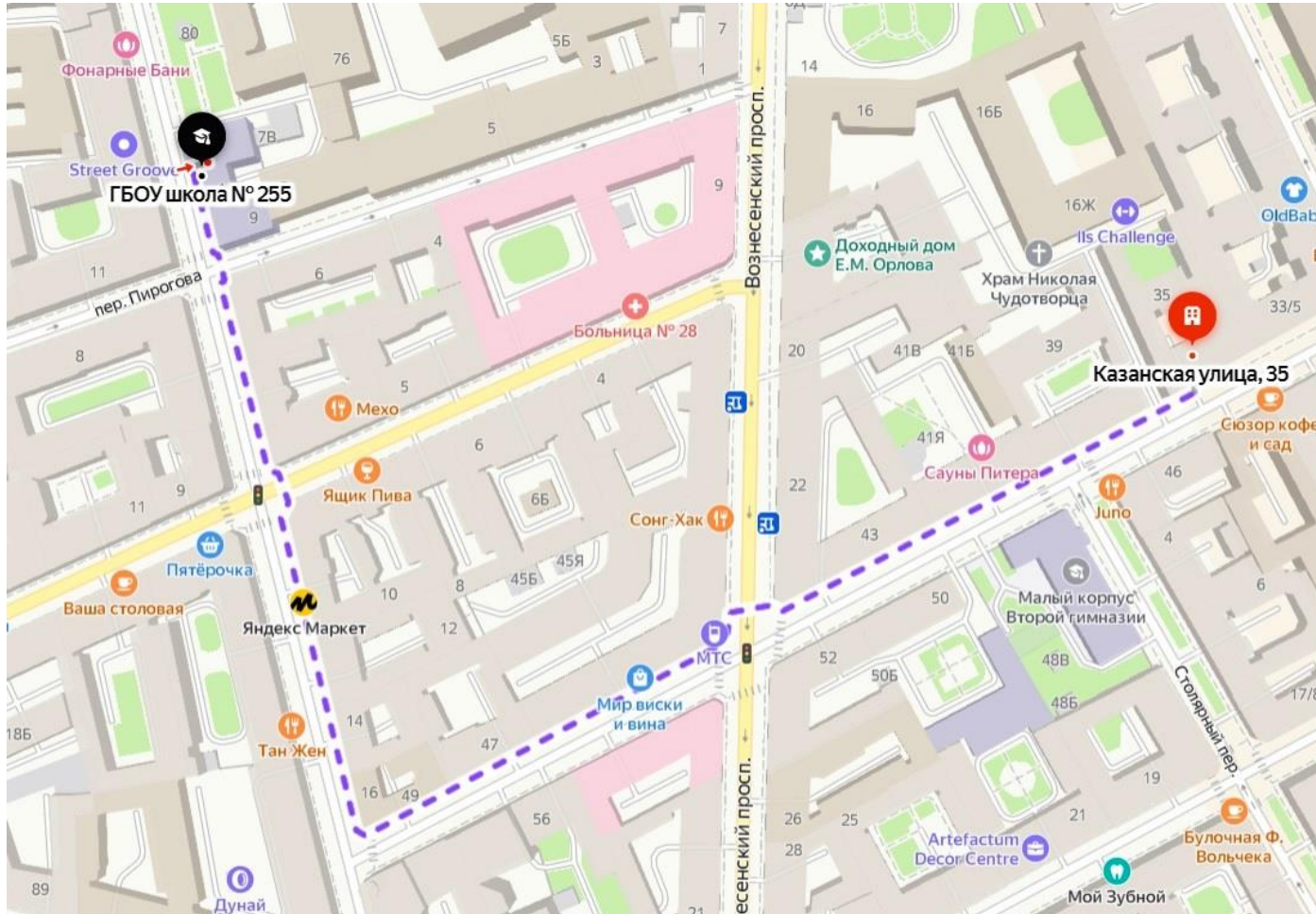
Ожигова М.П. Митя, Дмитрий Дмитриевич // Музыкальная педагогика в идеях и лицах. – Ростов н/Д.: Ростовская государственная консерватория, 1992. – С. 84–97.



**Маргарита Петровна и Елена Петровна Ожиговы,
август 1971 г., Лен. область, Тярлево**



ЛЕНИНГРАДСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 36, 1940



Школа № 255 – школа № 36 в 1940 году

Улица Казанская, 25 – улица Плеханова, 35

<https://school255.ru/nasha-shkola/o-shkole/istoriya-shkolyi/>

Математико-механический факультет Ленинградского университета(1940 – 1941)



Здание Двенадцати коллегий.

Вид с Менделеевской линии (фото А.Монюшко, 1930-е годы)



**Михаил Фёдорович
Субботин
(1893 – 1966)**

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА. БЛОКАДА



М. П. ОЖИГОВА

ВОСПОМИНАНИЯ О БЛОКАДЕ ЛЕНИНГРАДА

<https://musalm.ru/2015-1-6-1.html>

В начале блокады — в октябре или ноябре я проснулась и сидела дома. ^(Тогда мы уже не боялись) Сидеть одной и голодной трудно. Я стала раснабывать ушами, иснаб, не забавлялась ни чем-нибудь. Тогда еще были и такие случаи.

И вдруг обнаружили фигуры, сделанные из жидкого металла. Это были Гигинов, Плоский, Жиган и др. Гоголевские мины. Я их лепила, когда читала «Мертвые души», потом раскрывала, убирала и забывала. До того вкусными оказались эти «мины»!

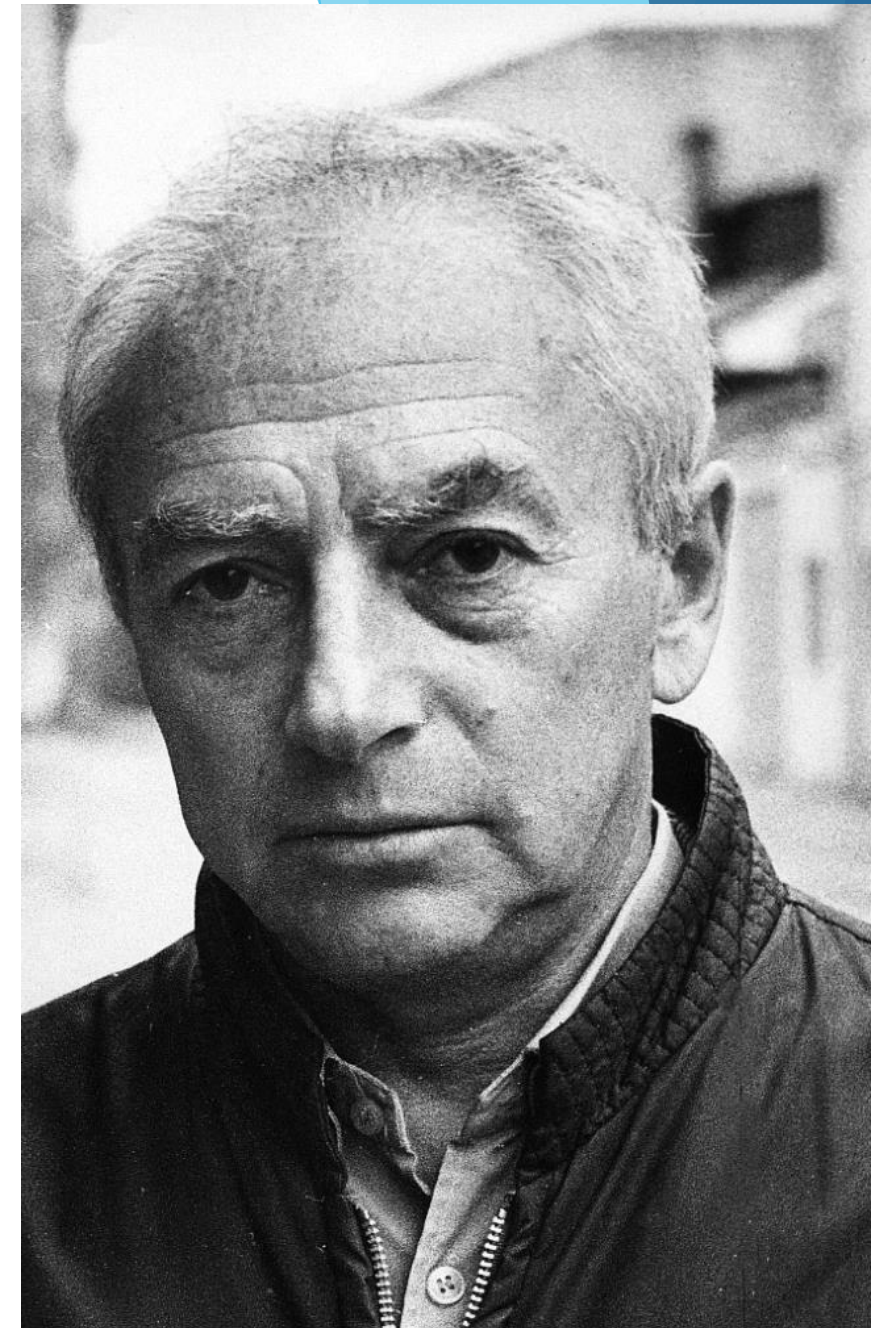
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА. БЛОКАДА

Мы с мамой слегли в феврале 1942 г., сестре пришлось за нами ухаживать, добывать еду, носить ведра с водой и с нечистотами, стоять в очередях, и в то же время ходить на работу, а позднее - в институт переливания крови, так как она уговорила принять ее в доноры. Донорам давали паек, который Рита приносила домой, а в день сдачи крови кормили обедом. К сожалению, часть пайка пришлось отдать приходившему ко мне профессору Макарову. Он посоветовал кормить меня кашницей, и тут же забрал большую часть принесенных сестрой продуктов за визит. А болезнь-то была обычная для всех ленинградцев - голодный понос, "алиментарная дистрофия"...

Лето и осень 1942 г. мы с
матерью провели на огородах, за
городом. Там мы "наслысь" на
правке, ели ^{улиток,} тыкву и
лебеду, удивляясь, почему в мирное
время предприняли такой высу-
хой еды. Мать сломала руку,
ей сделали наложение в больнице
гипсовую повязку. Мили мы в
общественной ^{где останавливались} комна-
те, ^{уникавшие} ~~уникавшие~~ на огороде. Ма-
ма ^{гной работы в огороде} ~~была~~ ^{жила} там
в качестве сторожесей.

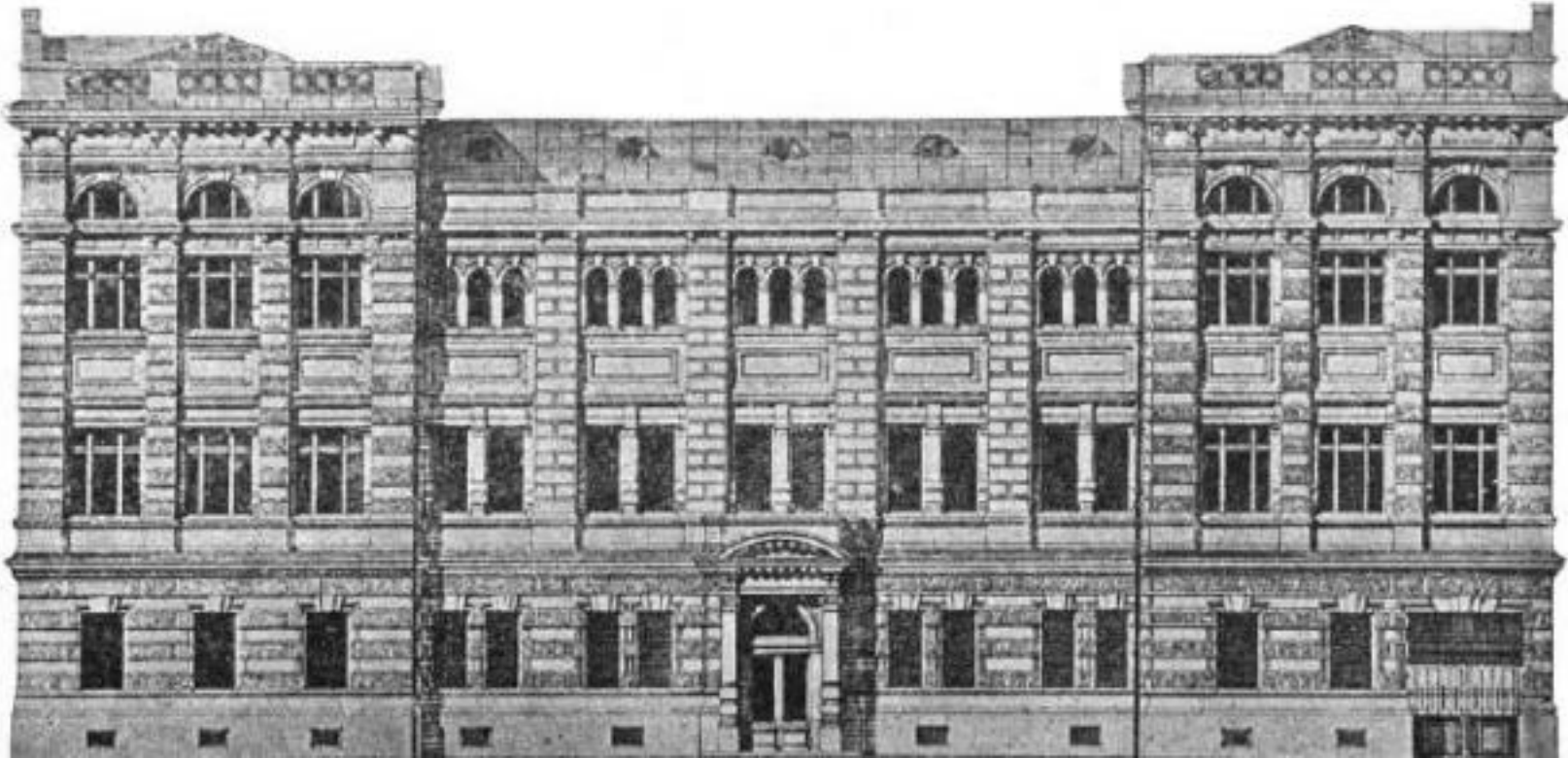


*Мы лишь одни, простофили и дуры,
Питер не выдали немцам.
Не отдавали мы архитектуры
На произвол чужеземцам.
Не оставляли позора в наследство
Детям и внукам любимым,
Твёрдо усвоив со школьного детства:
Мертвые сраму не имут.
И осознать, вероятно, несложно
Лет через сто или двести:
Всё воссоздать из развалин возможно,
Кроме утраченной чести.*



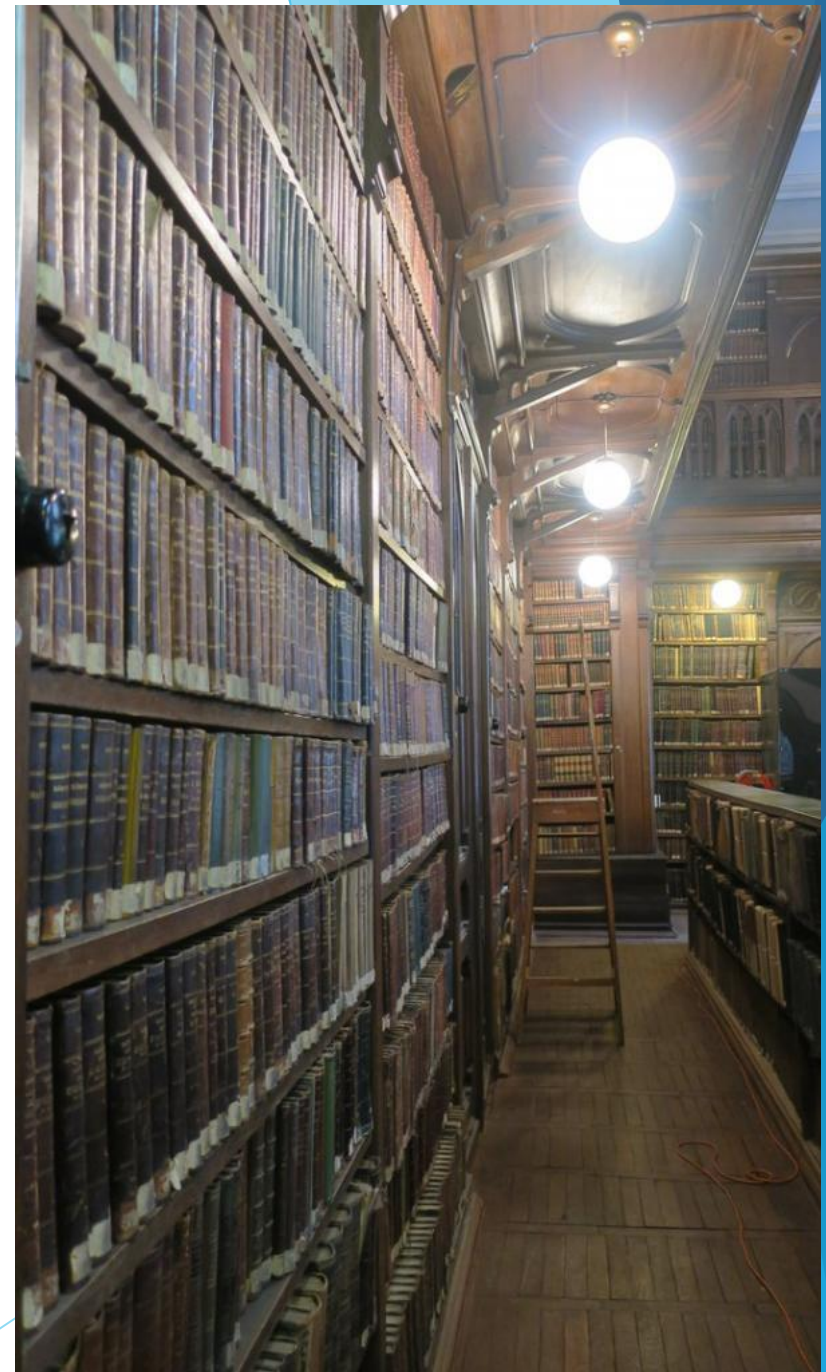
Александр Городницкий

Математико-механический факультет Ленинградского университета(1945 – 1949)



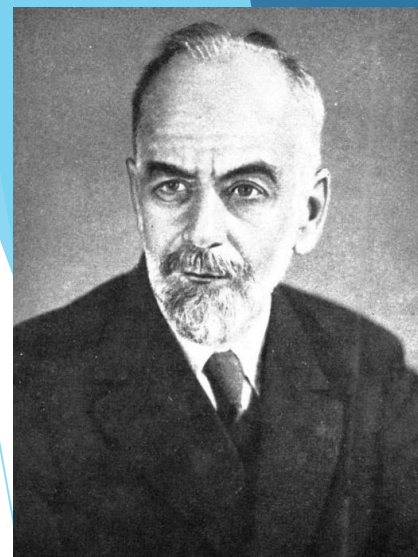
Здание Бестужевских курсов, 10-я линия, 33

<https://www.citywalls.ru/house10229.html>



Математико-механический факультет Ленинградского университета (1945 – 1949)

«Нам очень повезло. Нас учили и воспитывали выдающиеся ученые нашего времени, яркие представители знаменитой Петербургской математической школы. Мы благодарны академикам В.И.Смирнову, Ю.В.Линнику, А.Д.Александрову, В.В.Новожилову, Л.В.Канторовичу, В.В.Соболеву,, профессорам И.П.Натансону, Д.К.Фаддееву и другим нашим учителям, воспитавшим в нас любовь к той необозримой области знаний, которая зовется математикой, и приучившим нас к самостоятельной творческой работе.» (из сборника воспоминаний студентов набора 1947 года, <http://dm47.com/files/docs/course47.doc>).



Владимир Иванович
Смирнов



Александр Данилович
Александров

Юрий Владимирович
Линник



Исидор Павлович
Натансон

Геннадий Михайлович
Голузин



Леонид Витальевич
Канторович

Ленинградский государственный педагогический институт им. М. Н. Покровского, аспирантура (1949 – 1952)



**Научным руководителем Елены Петровны был кандидат физ.-мат. наук,
доцент Андрей Алексеевич Киселев (1916 – 1996).**

1952

Некоторые применения элементарных методов аналитической теории чисел: Автореф. дис. канд. физ.-мат. наук. Л., 1952. 5 с.

1953 г. май—июнь

т. VIII, вып. 3 (55)

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

**ВИДОИЗМЕНЕНИЕ МЕТОДА «РЕШЕТА ЭРАТОСФЕНА», ДАННОЕ
А. СЕЛБЕРГОМ**

Е. П. Ожигова



Орский государственный педагогический институт (1953 – 1956)



Орский государственный педагогический институт (1953 – 1956)



Студенты на экскурсии в Петергофе. Во втором ряду вторая справа – Елена Петровна, третья слева – её мама, крайняя слева – племянница Маша, дочь Маргариты Петровны.



Орский государственный педагогический институт (1953 – 1956)



С Иваном Васильевичем Ефремовым (1909 – 1982),
Ленинград, 1966



Орский государственный педагогический институт, 1977





Орский государственный педагогический институт, с 1998 —

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал ОГУ)

«Могу утверждать, что подавляющее большинство преподавателей «первой волны» было безупречно во всех аспектах педагогической деятельности. Взять, к примеру, Е. Ожигову, интеллигентнейшего человека с абсолютным знанием русского языка, профессионального исполнителя арий из классических опер, знатока искусства, литературы и, конечно же, истории математики. Окончив в свое время аспирантуру в Ленинграде и приехав в Орск по направлению министерства, Ожигова стала настоящим подарком судьбы не только для нашего института, но и для всего города. Кандидат наук, потомственный интеллигент, человек широкой эрудиции, она учила нас и математическому анализу, и очень многим житейским мудростям. Именно она заложила традиции проведения городских математических олимпиад.»

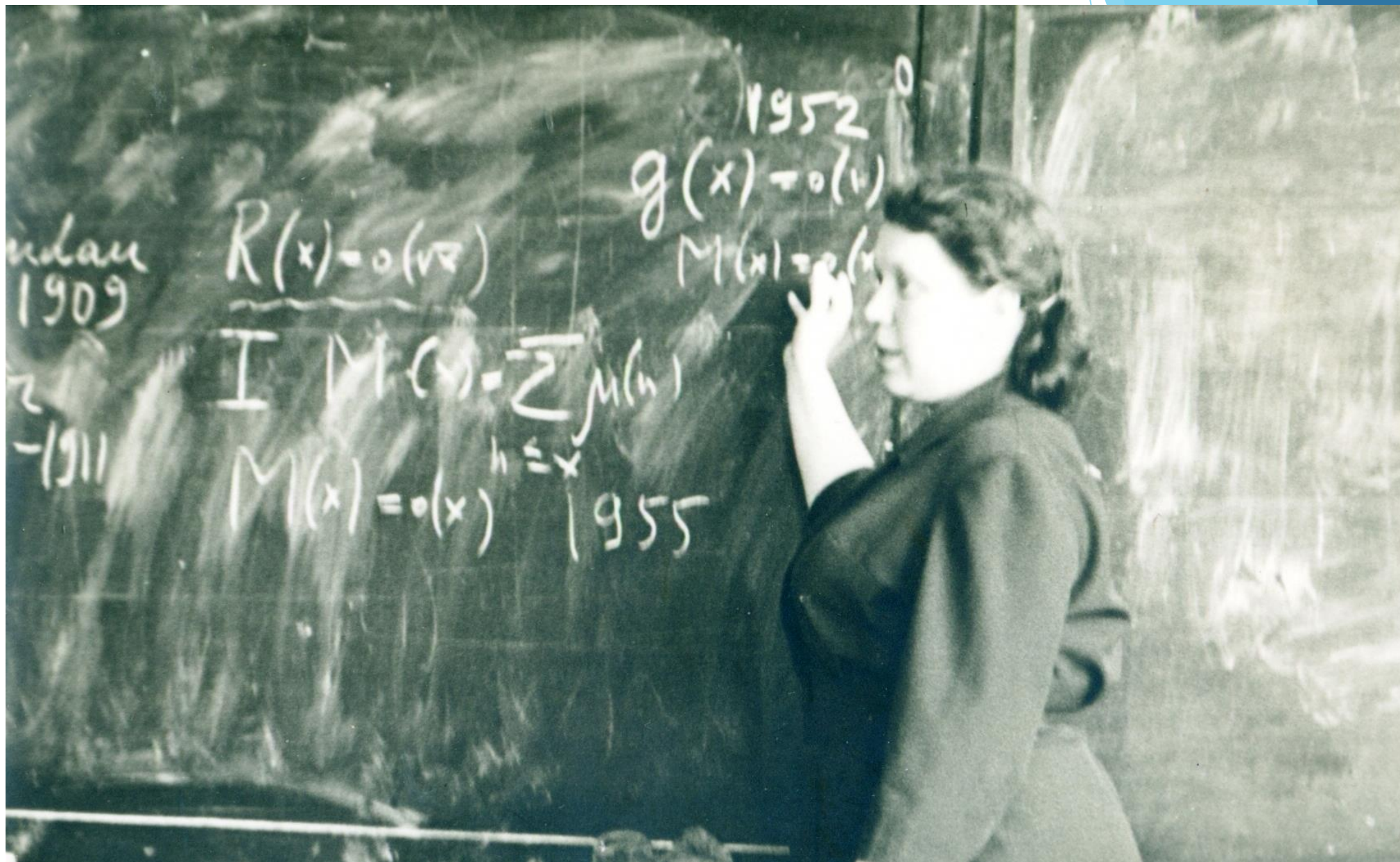
(В. Куприенко,

<https://hron.ru/news/read/3070?ysclid=ld1hg0lbq9509795749>)





Педагогическая работа: Ленинград и Великие Луки



1959

Из истории операционного исчисления // Тр. Ленинградск. ордена Ленина Высш. инж. арт. уч-ща. Л.: Изд-во ЛВИАУ, 1959. Т. 5. С. 12–24.

1960

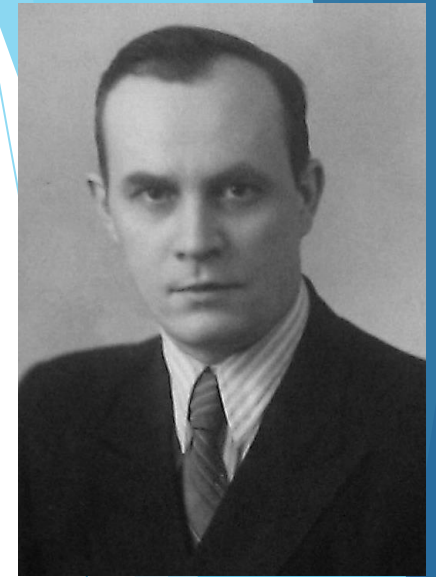
О ранней истории операционного исчисления // Тез. докл. и сообщ. Межвуз. конф. по истории физ.-мат. наук. М.: Изд-во МГУ, 1960. С. 12–14. (Совм. с А. А. Киселевым).

1963

О ранней истории операционного исчисления // Вопросы истории физ.-мат. наук. Материалы конференции. М.: Высш. шк., 1963. С. 133–137. (Совм. с А. А. Киселевым).

Башмакова И.Г. , Сорокина Л.А. О межвузовской конференции по истории физико-математических наук // УМН, 1960, т.15, в.6, с.205–214

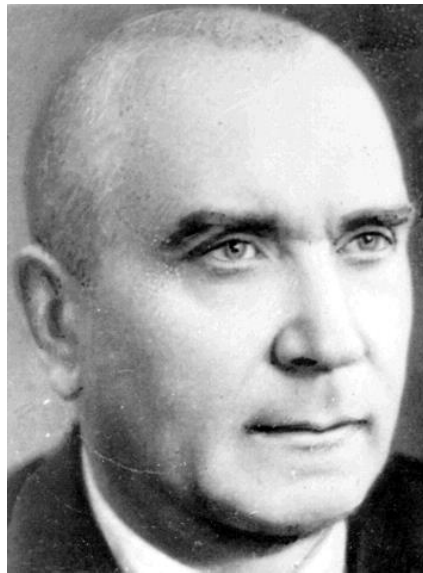
Конференция была проведена с 25 мая по 2 июня в Москве. Она была подготовлена группой историков физико-математических наук Московского университета; председателем оргкомитета был К. А. Рыбников. На конференции присутствовало свыше 350 ученых 14 союзных республик страны из 52 городов. Прибыли представители университетов, педагогических и других институтов, научно-исследовательских учреждений, в которых в той или иной мере разрабатываются проблемы истории физико-математических наук. Таким образом, по составу участников и представительству союзных республик конференция фактически переросла во Всесоюзную конференцию по истории физико-математических наук.



К.А.Рыбников



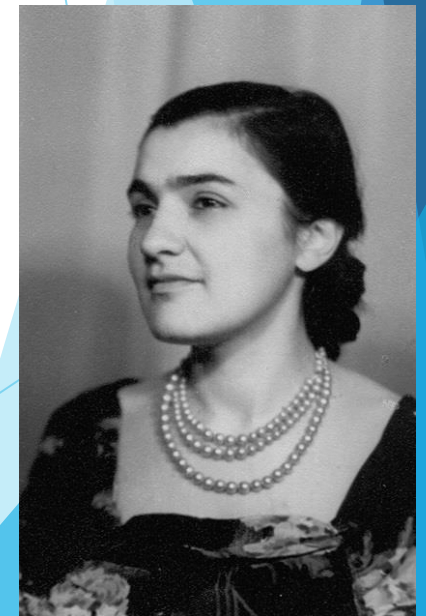
Г.П.Матвиевская



И.З.Штокало



А.П. Юшкевич



И.Г. Башмакова

IV. История отдельных проблем и отдельных математических дисциплин (11).

1. Первые систематические курсы по теории потенциала (В. И. А н т р о н о в а, Сталинабад).

2. Теорема сложения и ее роль в развитии теории эллиптических функций (Л. С. Б а р а н о в с к а я, Москва).

3. Истоки идей Римана, положенные в основание физико-геометрической теории функций комплексного переменного (С. Е. Б е л о з е р о в, Ростов-на-Дону).

4. Очерк истории геометрии треугольника (Ю. М. Г а й д у к, Харьков; А. Н. Х о в а н с к и й, Йошкар-Ола).

5. Развитие истории математики на Украине (советский период) (В. А. Д о б р о в о л ь с к и й, В. В. К о т е к, Киев).

6. История вопроса о расположении прямых Паскаля (Г. И. И г н а ц и у с, Москва).

7. О ранней истории операционного исчисления (А. А. К и с е л е в, Е. П. О ж и г о в а, Ленинград).

8. О периодизации развития теории обыкновенных дифференциальных уравнений (В. А. К о ч е в, Свердловск).

9. Развитие теории разностных уравнений в XVIII и в первой половине XIX столетий (Е. А. К у ш н и р, Черновицы).

10. Первые исследования по теории интерполяции (В. В. Л и х н, Полтава).

11. К истории математических методов электростатики (У. И. Ф р а н к-ф у р т, М. Г. Ш р а й е р, Брест).

ВОПРОСЫ ИСТОРИИ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

О РАННЕЙ ИСТОРИИ ОПЕРАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Киселев А. А. Ожигова Е. П. (Ленинград)

Одним из важнейших источников современного операционного исчисления явилось формальное символическое исчисление. Сущность этого исчисления состояла в том, что

133



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ВЫСШАЯ ШКОЛА»
Москва — 1963

Ленинградское отделение Института истории естествознания и техники АН СССР (1964 – 1994)





**Нина
Ивановна
Невская
(1931 – 2006)**



**Юдифь Хаимовна
Копелевич
(1921 – 2009)**



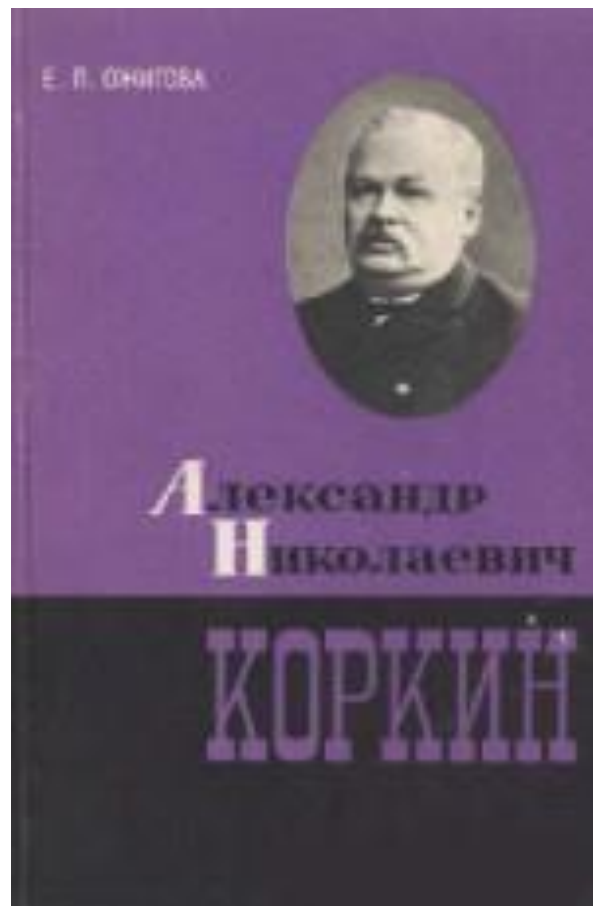


1970 год, Юдифь Хаимовна Копелевич, Елена Петровна Ожигова, Галина Евгеньевна Павлова (сотрудница музея М.В.Ломоносова) и Валентин Лукич Ченакал (директор этого музея).

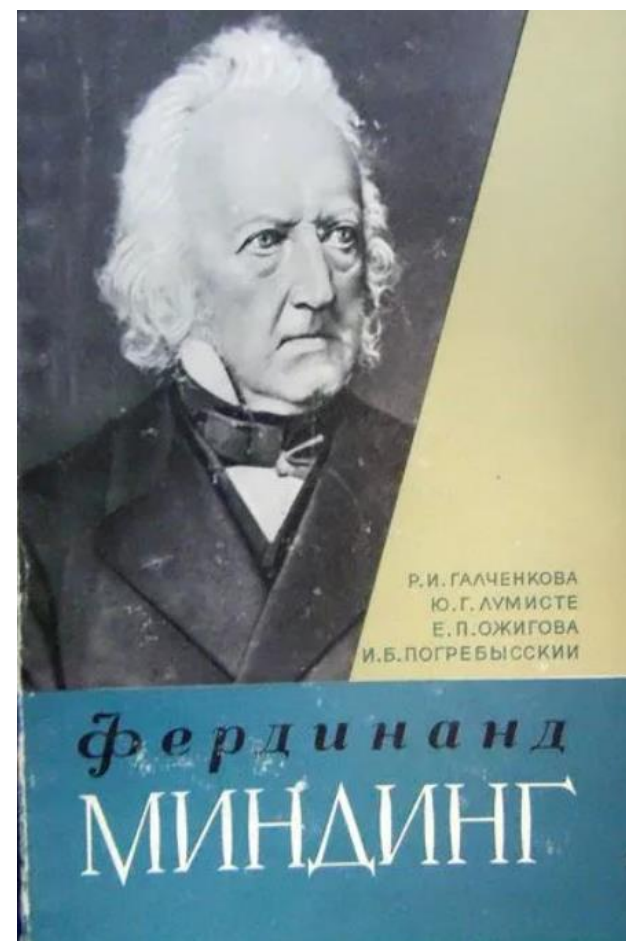




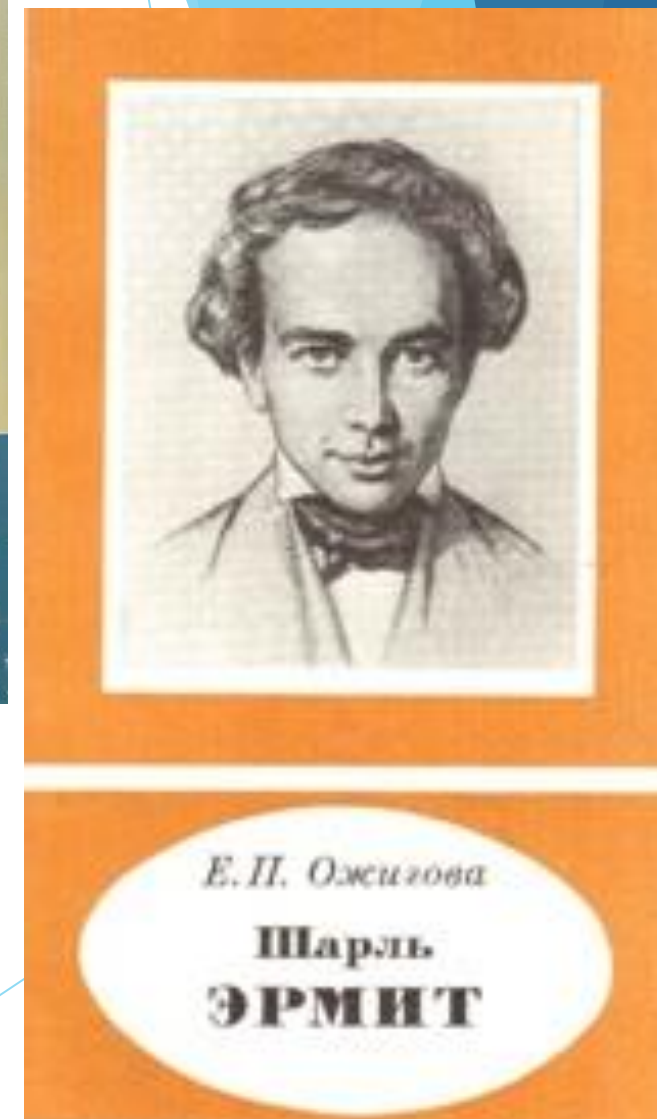
1966 г.



1968 г.



1970 г.



1982 г.

Цель предлагаемого издания — дать советскому читателю представление о жизни Эрмита, его обширной научной и педагогической работе. Материалов для воссоздания образа этого большого ученого не так уж много: это уже упомянутые очерки, в первую очередь Г. Дарбу и Э. Пикара, переписка Эрмита, воспоминания его учеников, а также его собственные математические и историко-научные сочинения. Но даже то немногое, с чем удалось ознакомиться в процессе создания этой книги, красноречиво свидетельствует о личности яркой — большого, щедрого и бескорыстного таланта, тонкого ума и обаяния. Не заботясь о своем приоритете, Эрмит постоянно делился своими идеями, соображениями, уже начатыми исследованиями, руководствуясь единственным принципом, достойным истинного ученого: важен лишь итог — открытие, а кому оно принадлежит — второстепенно.



1966

Егор Иванович Золотарев. Л.: Наука, 1966. 143 с.

Математика в Академии наук в первые годы Советской власти // ИМИ. М., 1966. Вып. 17. С. 381–389.

✓ Переписка Ш. Эрмита и А. А. Маркова // Междунар. конгр. математиков. Тез. крат. науч. сообщ. Секция 15. М., 1966. С. 21.

✓ Шарль Эрмит и петербургские математики // Материалы годич. конф. ЛО СНОИФЕТ. Л., 1966. С. 9–12.

1967

Вопросы теории чисел в рукописных материалах представителей петербургской математической школы // Материалы годич. конф. ЛО СНОИФЕТ. Л., 1967. С. 23–24.

И. Я. Депман (к 80-летию со дня рождения) // ВИЕТ. М., 1967. Вып. 22. С. 124. (Совм. с Р. И. Галченковой).

✓ Эрмит и петербургские математики // Там же. С. 41–46.

✓ Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff. 1885–1899 // Revue Hist. Sci. Paris, 1967. Vol. 20. С. 2–32.



Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff, 1885-1899

Ch. Hermite and H. Ogigova

Revue d'histoire des sciences et de leurs applications

Vol. 20, No. 1 (JANVIER-MARS 1967), pp. 1-32 (32 pages)

Published By: Armand Colin



<https://www.jstor.org/stable/23904082>



**Revue d'histoire des sciences
et de leurs applications**

Les lettres de Ch. Hermite à A. Markoff, 1885-1899

INTRODUCTION

Pendant près de cinquante années, Charles Hermite (1822-1901), l'illustre mathématicien français, fut étroitement lié avec plusieurs mathématiciens russes : P. Tchébycheff, A. Korkine, A. Markoff, G. Zolotareff, V. Bouniakovsky.

Ces mathématiciens russes estimaient beaucoup les mérites scientifiques d'Hermite et ses qualités humaines. Ce dernier exerça une influence sensible sur ces savants et subit à son tour leur influence, spécialement celle de P. Tchébycheff (1821-1894). Ainsi aida-t-il à la propagation en France des résultats et des idées des savants russes, en les citant dans ses leçons et en les mentionnant dans ses cours imprimés.

Le domaine des questions qui intéressaient les mathématiciens russes en même temps qu'Hermite était très étendu. Il comprenait l'intégration des fonctions algébriques, les approximations diophantiennes et les équations diophantiennes, l'interpolation, les quadratures mécaniques, les recherches sur les polynômes orthogonaux, sur la théorie des formes quadratiques, sur la théorie des nombres entiers algébriques, les démonstrations de la transcendance de certains nombres, l'intégration de quelques formes d'équations différentielles, etc.

Aussi les lettres d'Hermite au célèbre mathématicien russe André A. Markoff (1856-1922) et à plusieurs de ses collègues présentent-elles un grand intérêt pour l'étude des relations scientifiques entre la France et la Russie. Les 18 lettres inédites d'Hermite à Markoff que nous publions à la suite sont conservées dans les Archives de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. à Leningrad (1).

(1) Archives de l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S., F. 173, o. 1, N 38. Je veux remercier ici Mmes T. N. Klado, B. A. Malkevich et G. I. Zdanovich pour l'aide qu'elles m'ont apportée dans mes recherches sur ces lettres.



1970 г.

НАРОДНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Е. П. ОЖИГОВА,
кандидат
физико-математических наук



ЧТО ТАКОЕ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

О ЧЕМ РАССКАЗЫВАЕТСЯ В ЭТОЙ КНИГЕ

Предисловие	3
Что такое теория чисел?	4
Основные применения теории чисел	8
Из истории теории чисел	8
Вклад русских математиков в теорию чисел	23
Элементы теории чисел	37
Аддитивные задачи теории чисел	54
Решето Эратосфена	58
Простых чисел бесконечно много	71
Закон распределения простых чисел	74
Сколько целых точек в плоской фигуре	77
Теория чисел Пуансо	82
Краткие биографические сведения о математиках	88
Советуем прочитать	93

Е. П. ОЖИГОВА

РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ В РОССИИ

1972 г.

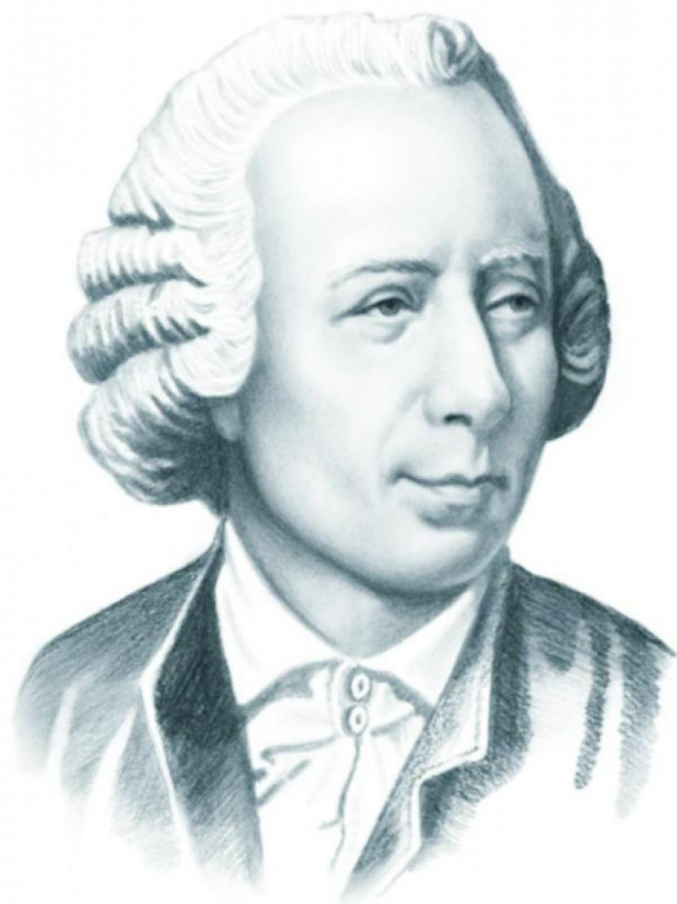
Развитие теории чисел в России. О ж и г о в а Е. П. Изд-во «Наука», Ленингр. отд., Л., 1972, стр. 1—358.

В книге освещается развитие теории чисел в России от Эйлера до 1917 г. Наряду с деятельностью ученых Петербургской школы, автор рассматривает исследования по теории чисел математиков других научных центров России. Кроме работ русских математиков, в книге использованы многочисленные историко-математические исследования и архивные материалы. Представляют научный интерес изученные автором рукописные материалы петербургских математиков. Книга предназначена для широкого круга математиков и историков науки.

12 порт., около 1200 библ. назв.

РУКОПИСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РУССКИХ МАТЕМАТИКОВ ПО ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

Наряду с печатными работами для исследователя по истории математики представляют интерес и архивные материалы ученых. Кроме публикаций, в настоящей книге использованы рукописные материалы многих русских математиков. Правда, в основном это материалы ленинградских архивов. В этом приложении дается краткое описание архивных материалов русских ученых, относящихся к вопросам теории чисел.



Леонард Эйлер
1707—1783

Глава 2. Леонард Эйлер	15
Первые работы по теории чисел. Ошибка Ферма. Совершенные числа.	
Числа Мерсенна	20
Малая теорема Ферма	21
Дружественные числа. Функции $\sigma(n)$ и $\varphi(n)$	22
Многоугольные числа	23
Теорема о двух квадратах	24
Удобные числа	27
Теорема о четырех квадратах	29
Степенные вычеты	31
Квадратичные вычеты	33
Квадратичный закон взаимности	35
Простые числа. Критерии простоты чисел. Составление таблиц	38
Диофантовы уравнения	40
Уравнения первой степени	40
Уравнения второй степени. Уравнение Ферма (Пелля)	41
Другие неопределенные уравнения	44
Применение математического анализа в теории чисел	48
Вывод рекуррентной формулы для $\sigma(n)$	49
Partitio numerorum	49
Применение математического анализа к вопросам, связанным с мультипликативной структурой натуральных чисел	52
Тождества для ζ -функции	55
Современники и ученики Л. Эйлера	56
Ж. Лагранж	56
Х. Гольдбах	60
Г. В. Крафт	61
В. Л. Крафт	62
Х. Ф. Кауслер	63
Н. И. Фусс	66
П. Н. Фусс	68
Э. Д. Колдингс	68



Галина Павловна
Матвиевская
(род. в 1930)

$$\text{Aequatio } adq = q^2 dp - dp \text{ reducitur ad hanc}$$

$$adq = y^2 dx - x^2 dy \text{ si ponatur}$$

$$p = Cx + 2x^{\frac{1}{2}} \text{ et}$$

$$q = \frac{-a}{p} + \frac{1}{-2p} + \frac{1}{-5a} + \frac{1}{-7a} + \frac{1}{-9a} + \dots$$

$$\text{Absolue ergo ex hac aequa.} \quad \frac{-a-2a}{p} + \frac{1}{x^{\frac{1}{2}} y}$$

$$\text{tione } adq = dp(1-q^2) \text{ erit } \left| \eta = \frac{2dy}{-1} \right|$$

$$q = \frac{a}{p} + \frac{1}{2a} + \frac{1}{5a} + \frac{1}{7a} + \dots \text{ et } q = \frac{e^{\frac{1}{2}} - 1}{e^{\frac{1}{2}} + 1}$$

$$\text{sit } q = z\sqrt{-1} \text{ et } p = u\sqrt{-1} \text{ erit ex aequatione}$$

$$adz = du(1+z^2) \text{ radix } z \text{ ut sequitur}$$

$$z = \frac{-a}{u} + \frac{1}{2a} + \frac{1}{5a} + \frac{1}{7a} + \dots$$

$$\text{Si } a=1. \text{ hac}$$

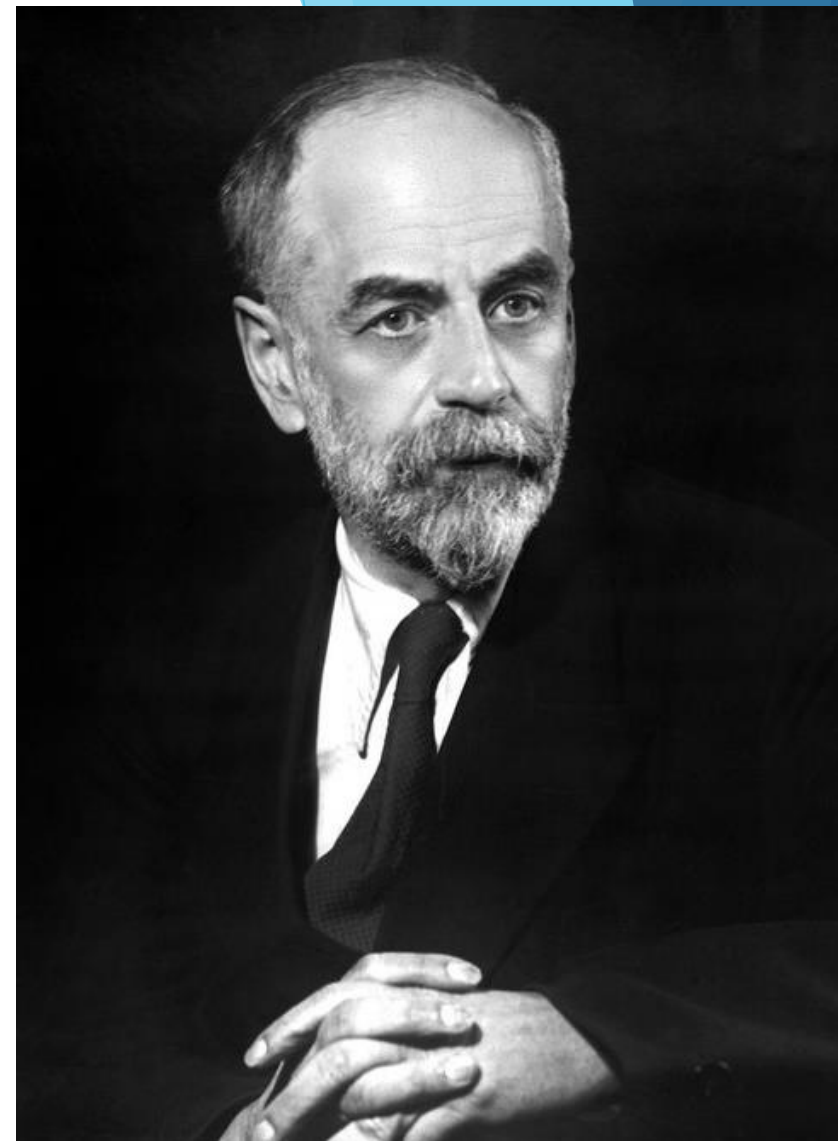
$$\text{expressio negativa sumpta}$$

$$\text{dat tangentem complementi arcus } u \text{ seu arcus } 90-u$$

$$\text{seu } z \text{ erit tang. arcus } 90+u.$$

$$\text{Ergo } e^{\frac{1}{2}} = 1 + \frac{z}{q} = 1 + \frac{2}{p} + \frac{1}{2a} + \frac{1}{5a} + \frac{1}{7a} + \dots$$

$$e^{\frac{1}{2}} = 1 + \frac{2}{a-2} + \frac{1}{2a} + \frac{1}{5a} + \frac{1}{7a} + \dots$$



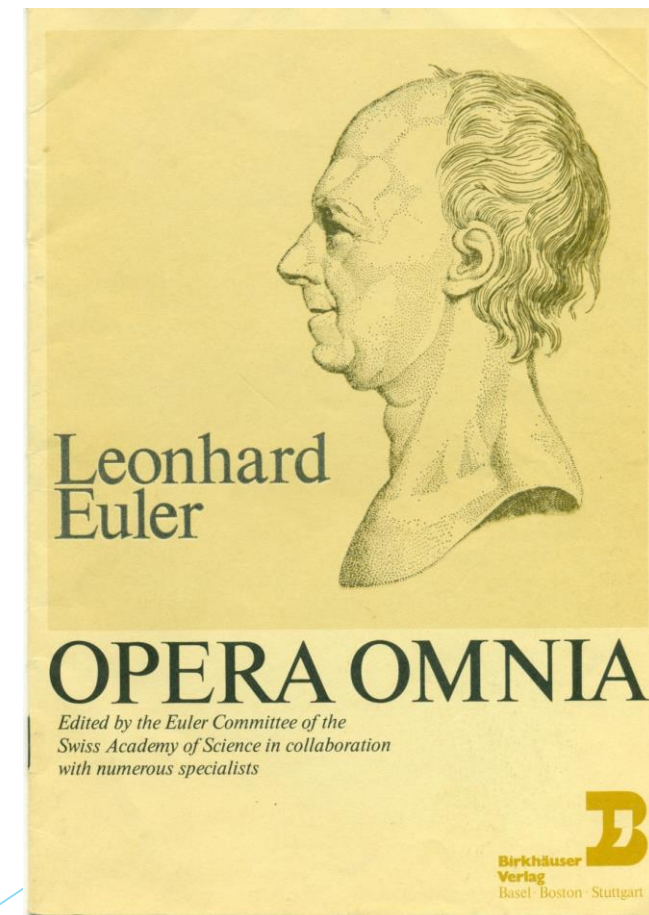
Владимир Иванович
Смирнов (1887-1974)



Юдифь Хаимовна Копелевич, Галина Павловна Матвиевская, переводчик Юрий,
Елена Петровна Ожигова.

1983 г. Участие в организации и проведении Международного симпозиума «Развитие идей Эйлера в современную эпоху», посвященного 275-летию со дня рождения и 200-летию со дня кончины Л. Эйлера (Москва — Ленинград)

- Участие в торжественных мероприятиях в память о Леонарде Эйлере, проводившихся в ГДР.





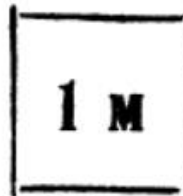
**Галина Павловна
Матвиевская**



**Елена Петровна
Ожигова**

ББК 22.13
Н 52

3БД
Н-525



УДК 51(09)

Неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел. — СПб.: Наука, 1997. — 255 с.

Книга содержит неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел, хранящиеся в Санкт-Петербургском филиале Архива Российской академии наук. Во введении освещается история приобщения Л. Эйлера к математике и разным отраслям естествознания и анализируются неопубликованные рукописи Эйлера по теории чисел. Книга включает следующие разделы: диофантов анализ, виды чисел, записи Эйлера по разбиению чисел (*partitio nummorum*), малую теорему Ферма, теорему Эйлера, заметки Эйлера по теории чисел из его записных книжек и др. Записи Эйлера снабжены комментарием. Книгу завершают список литературы, список трудов Эйлера по теории чисел и именной указатель.

Книга предназначена для математиков, механиков, физиков, астрономов и всех интересующихся историей науки.

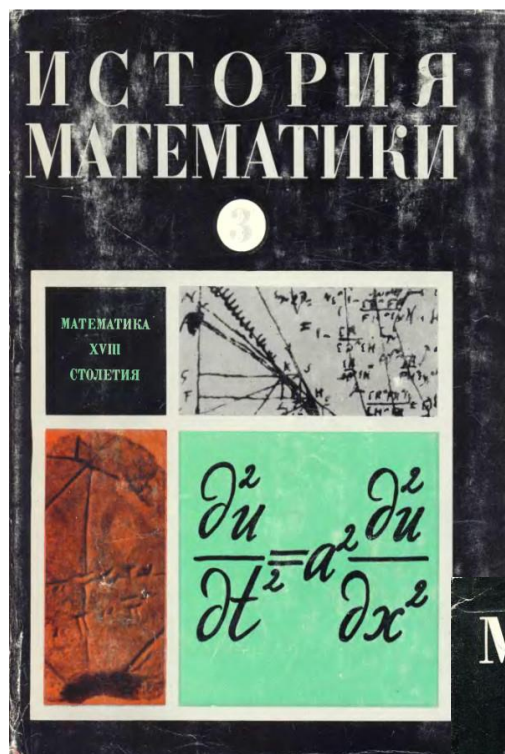
Составители:

Г. П. МАТВИЕВСКАЯ, Е. П. ОЖИГОВА, Н. И. НЕВСКАЯ, Ю. Х. КОПЕЛЕВИЧ

Рецензенты:

Л. И. БРЫЛЕВСКАЯ, Л. В. КОНОВАЛОВА

НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ
Л. ЭЙЛЕРА
ПО ТЕОРИИ
ЧИСЕЛ



Третья глава. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ (И. Г. Башмакова, Е. П. Ожигова, А. П. Юшкевич)

101

Труды Эйлера (101). Исследование задач Ферма (102). Обобщение малой теоремы Ферма и теория степенных вычетов (103). Диофантов анализ (105). Аналитические методы (106). Трансцендентные числа (110). Работы Лагранжа (114). Теорема Вильсона; проблемы Варинга и Гольдбаха (117). «Опыт теории чисел» Лежандра (118). «Арифметические исследования» Гаусса (120).

Глава третья

ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

(Е. П. Ожигова при участии А. П. Юшкевича) 123

1. Арифметическая теория квадратичных форм 123

Общая теория форм; Ш. Эрмит (123). Работы А. Н. Коркина и Е. И. Золотарёва по теории квадратичных форм (129). Исследования А. А. Маркова (135)

2. Геометрия чисел 137

Начало теории (137). Работы Г. Дж. С. Смыта (142). Геометрия чисел Г. Минковского (143). Труды Г. Ф. Вороного (147)

3. Аналитические методы теории чисел 152

П. Г. Лежен-Дирихле и теорема об арифметических прогрессиях (152). Асимптотические законы теории чисел (156). П. Л. Чебышев и теория распределения простых чисел (160). Идеи Б. Римана (166). Доказательство асимптотического закона распределения простых чисел (169). Некоторые приложения аналитической теории чисел (171). Числовые функции и тождества. Работы Н. В. Бугаева (172)

4. Трансцендентные числа 176

Работы Ж. Лиувилля (176). Ш. Эрмит и доказательство трансцендентности числа e ; теорема Ф. Линдемана (179).

Закключение 183

МАТЕМАТИКА XIX ВЕКА

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА
АЛГЕБРА
ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ
ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ



«Математика в Петербургской Академии наук»



Е. П. Ожигова исследовала и опубликовала хранящиеся в Архиве Академии наук письма И.-Ф. Пфаффа, К. Ф. Гаусса, П. Г. Лежен-Дирихле, Т. Я. Стилтеса, Г. Миттаг-Леффлера.



1972

Выпускники Московского университета – преподаватели Юрьевского (Тартуского) университета // Материалы IX Межреспуб. конф. по истории естеств. и техн. в Прибалтике. Вильнюс, 1972. С. 163–164.

Н. А. Агрономов и его «Математический листок» // Материалы IX Межреспуб. конф. по истории естеств. и техн. в Прибалтике. Вильнюс, 1972. С. 164–165.

Прибалтийская математика в протоколах ФМО Академии наук во II половине XIX в. // Там же. С. 165.



Межреспубликанские конференции по истории естествознания и техники в Прибалтике



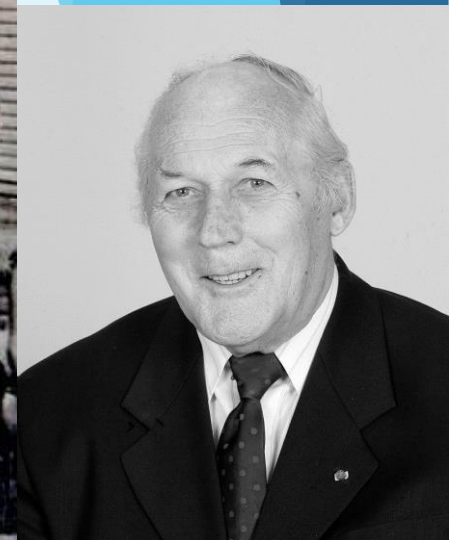
Вильнюс



Тарту

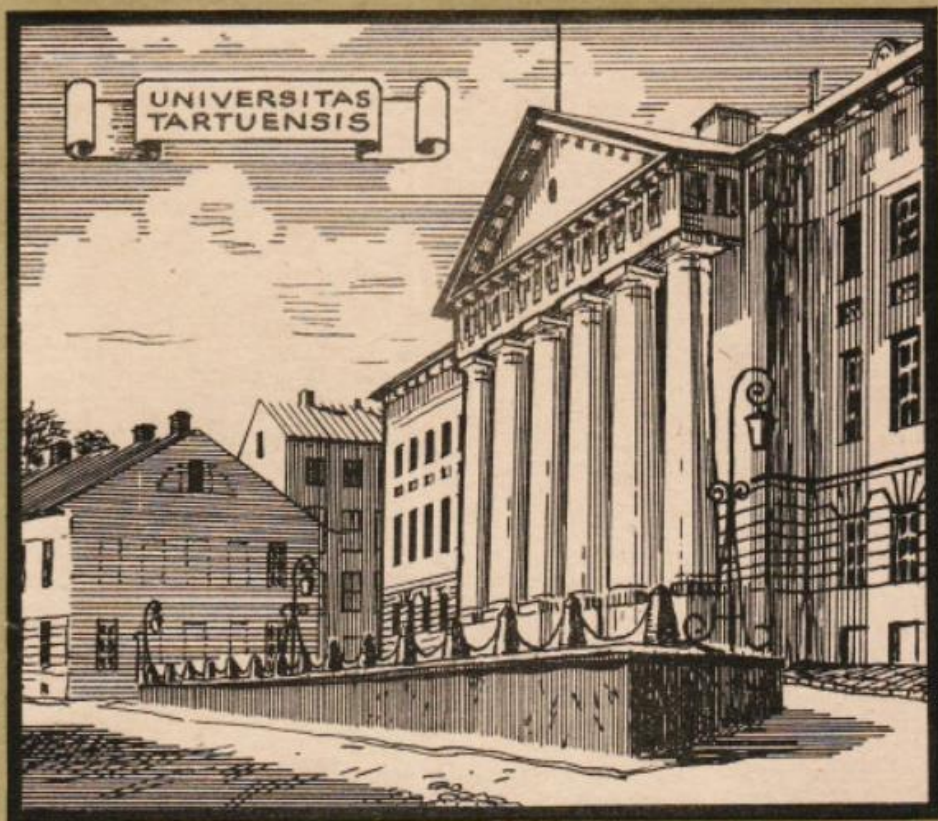


Рига



1973 г. Тарту

**Ю. Г.
Лумисте
1929 - 2017**



TARTU ÜLIKOOI AJALOO KÜSIMUSI

XI

СОДЕРЖАНИЕ

Х.Трасс. Проблемы типологии социально-психологических группировок ученых.....	3
П.Кард, П.Прюллер. Физика в печатных изданиях Тартуского университета в 1632-1710 гг.	17
Д.Лумисте, Х.Пийримяэ. Свен Димберг - ранний пропагандист учения Ньютона в Тартуском университете в 1690-х гг.	26
Д.Куум. Первые диссертации в области сельского хозяйства в Тартуском университете.....	53
Э.Вареп. О преподавании физической географии в Тартуском университете в 1802-1917 гг.	61
Х.Танклер. Воспитанники Тартуского университета на службе в Пулковской обсерватории.....	72
И.Хейдемаа. О фондах Зоологического музея	87
Е.Ожигова. М.Ф.Бартельс и Петербургская Академия наук.	93
Э.Куду, Т.Иломес. Карл Эрнст Клаус и Тарту.....	103
В.Каавере. Бэр и Тартуский университет	123
В.Паст. В.Оствальд и Тартуский университет.....	130
У.Алакви. О роли Тартуского университета в организации охраны природы Эстонии.....	136
Л.Конго. О деятельности Рижского и Тартуского обществ естествоиспытателей.....	145
К.-С.Ребане. Профессора отделения физики Тартуского университета в 1920-1940 гг.	152
Т.Мейкар. Заповедник и биологическая станция Тартуского университета на о. Сааремаа.....	166
Э.Тамме. Херман Яаксон - первый эстонский доктор математических наук.....	174
Х.Мийдла. О жизни и деятельности профессора Хуго Кахо	182
В.Ритслайд. Лесохозяйственный факультет в Тартуском университете	188
Указатель имен	200
Bibliographia realia. "Вопросы истории Тартуского университета" 1975-1981 гг. ..	210



1973

К истории создания Ленинградского отделения Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Л., 1973. Вып. 8. Ч. 1. С. 50–53.

Петербургская школа математики в начале XX в. // ВИЕТ. 1973. Вып. 1(42). С. 30–36. (Совм. с И. И. Маркушем).

1976

К. Ф. Гаусс. Пояснение возможности построения семнадцатиугольника (публикация и примечания) // ИМИ. М., 1976. Вып. 21. С. 285–291.

О научных связях Гаусса с Петербургской академией наук // Там же. С. 273–284.



1975

Семейство Фуссов // История науки и науковедение. X Прибалт. конф. по истории науки: Тез. докл. Рига, 1975. С. 24–27. (Совм. с Н. И. Невской).

1981

О переписке Даниила Бернулли с Николаем Фуссом // ВИЕТ. 1981. № 1. С. 108–115.

1983

Труды Н. И. Фусса, связанные с астрономией // Историко-астрономические исследования. М., 1983. Вып. 16. С. 139–154.

Е. П. Ожигова

МАТЕМАТИКА В ПЕТЕРБУРГСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

в конце
XVIII—
первой половине
XIX века



УДК 51(091); 061.12.055.1

Математика в Петербургской Академии наук в конце XVIII—первой половине XIX в. Ожигова Е. П. Л., «Наука», 1980. 221 с.

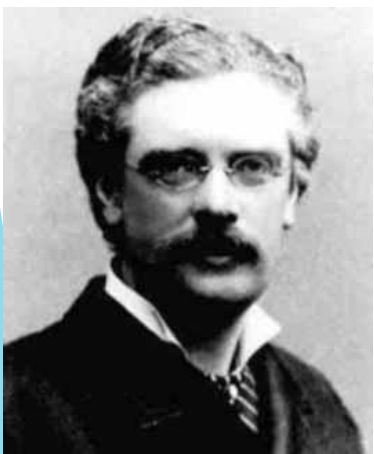
В книге рассмотрен малоизученный период деятельности Петербургской академии наук и ее Математического класса. Наряду с математическими исследованиями академики занимались самыми различными вопросами: от организации системы образования в России до обучения моряков, рецензирования поступавших в Академию сочинений, участия в конкурсных комиссиях, цензурных комитетах и пр. В качестве источников автор использовал архивные материалы, многие из которых впервые вводятся в научный оборот, сочинения академиков и членов-корреспондентов указанного периода, разнообразные литературные и научные издания. Лит. — 850 назв., илл. — 16.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

доктор физико-математических наук А. П. ЮШКЕВИЧ

«Из архивной тьмы извлечено на свет много важной глубинной информации, знание которой позволяет понять ход событий» в Петербургской Академии.

(К.-Р. Бирман)



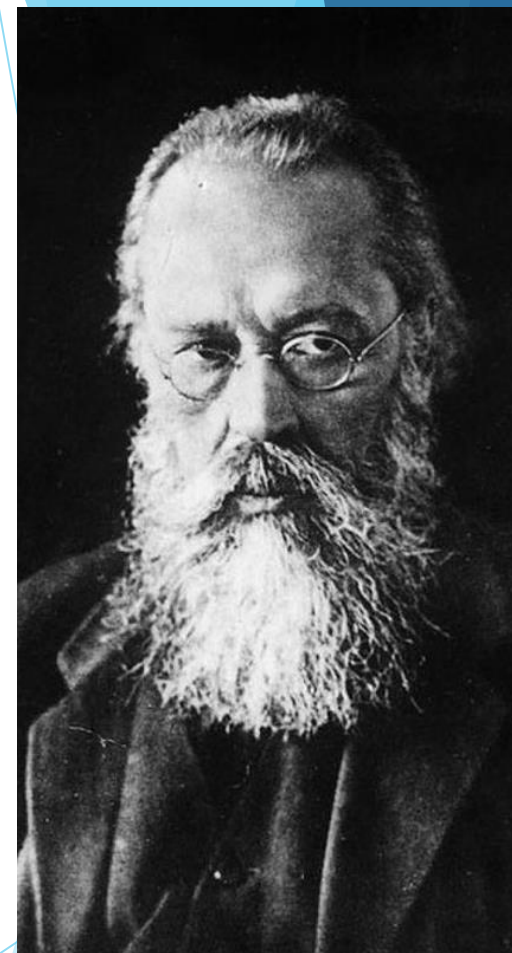
НАУЧНОЕ НАСЛЕДСТВО

ПЕРЕПИСКА
С.В.КОВАЛЕВСКОЙ
И
Г.МИТТАГ-ЛЕФФЛЕРА

НАУЧНОЕ НАСЛЕДСТВО

В. А. СТЕКЛОВ

ПЕРЕПИСКА
С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ
МАТЕМАТИКАМИ
•
ВОСПОМИНАНИЯ



Таврический университет (1918–1921) (А.Н. Боголюбов, В.М. Урбанский, Е.П. Ожигова)	19
Историк науки (А.В. Кольцов, Г.П. Матвиевская, Е.П. Ожигова)	48
Общие проблемы истории науки	49
Подготовка «Истории Академии наук СССР»	51
Математика в России XVIII в. Научное наследие Леонарда Эйлера	52
Математика XIX–XX вв. Очерки об ученых и издание их трудов	58
Математика в Петербургском–Ленинградском университете	60
Труды В.И. Смирнова (Г.П. Матвиевская, Л.Ф. Николаева, Е.П. Ожигова)	301
Литература (Г.П. Матвиевская, Л.Ф. Николаева, Е.П. Ожигова)	311
Основные даты жизни и деятельности В.И. Смирнова	317
Кратко об авторах воспоминаний	318
Именной указатель (Г.П. Матвиевская, Е.П. Ожигова)	320

НАУЧНО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ
ЛИТЕРАТУРА



**Владимир
Иванович
СМИРНОВ**

Ю. Х. КОПЕЛЕВИЧ
Е. П. ОЖИГОВА

НАУЧНЫЕ АКАДЕМИИ СТРАН ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ И СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

1992

Академия и университет: Взаимосвязи в историческом аспекте (на материалах научных академий Западной Европы) // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. Л. 1992. Ч. 1. С. 68–70.

Петербургская академия наук и академии Финляндии // Советско-Финляндский симп. «Имп. С.-Петербургская академия наук и Финляндия» (С.-Петербург, 24–26 сент. 1991): Тез. докл. советских участников. СПб., 1992. С. 24–26.

Шведская королевская Академия наук (1739–1989) и её связи с математиками России // Математическое естествознание: Фрагменты истории. Киев: Наукова думка, 1992. С. 132–138.

1993

Традиции петербургской математической школы // Интеллектуальная элита Петербурга. Ч. 1. СПб.: Изд-во СПб УЭиФ, 1993. С. 87–95.

Е. Р. Дашкова — директор Петербургской академии наук (по материалам протоколов Конференции Академии наук) // «Воронцовы — два века в истории России: К 250-летию Е. Р. Дашковой». Междунар. конф. Тез. докл. российских участников. СПб., 1993. С. 7–8.



1995

Материалы записных книжек Эйлера, посвященные теореме о двух квадратах // История науки и техники: Проблемы и перспективы. Тез. докл. М.: ИИЕТ РАН, 1995. С. 53–54. (Совм. с Г. П. Матвиевской).

Переписка Эйлера периода Семилетней войны. 1756–1762 гг. Там же. С. 37–39. (Совм. с Ю. Х. Копелевич).

1996

Леонард Эйлер // Исторический лексикон. Энциклопедия. Т. 8. XVIII век. М.: Знание, 1996. С. 778–782. (Совм. с Ю. Х. Копелевич).

Лагранж Жозеф Луи // Там же. С. 391–393.

1997

Неопубликованные материалы Л. Эйлера по теории чисел / Отв. ред. Н. И. Невская. СПб.: Наука, 1997. 254 с. (Сост. и перевод, совм. с Ю. Х. Копелевич, Г. П. Матвиевской, Н. И. Невской).

1999

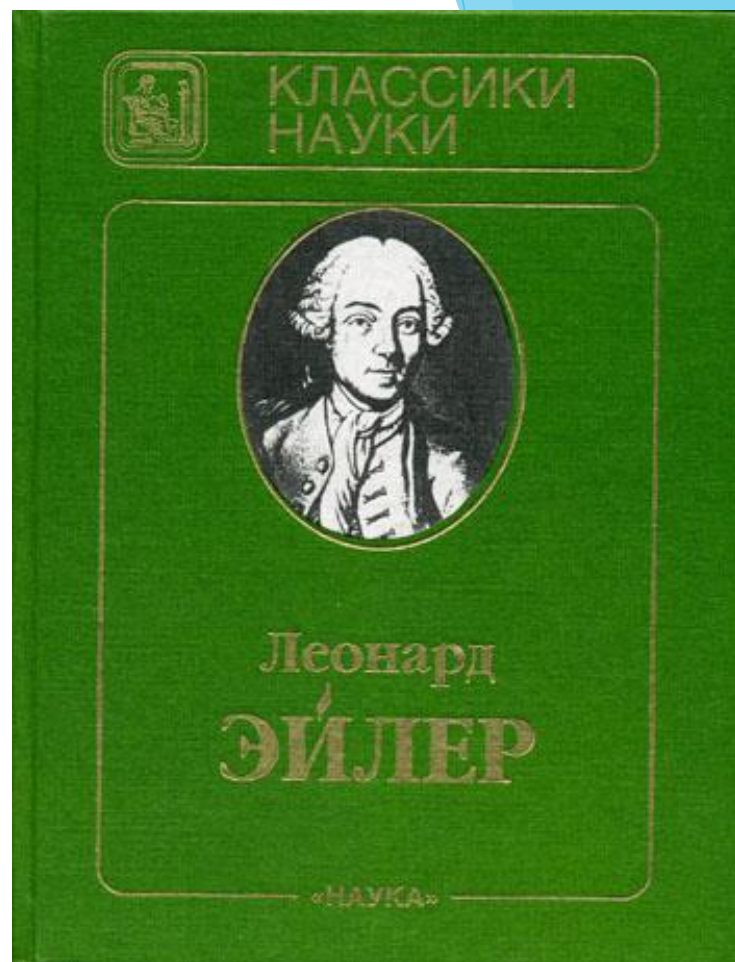
Математика в Академии наук на рубеже XIX–XX веков // Петербургская Академия наук в истории академий мира. К 275-летию Академии наук: Материалы междунар. конф. (28 июня – 4 июля 1999 г.): В 4-х т. Т. 2. СПб: СПб НЦ РАН, 1999. С. 234–244. (Совм. с Л. И. Брылевской).

2000

Летопись 1773–1802 гг. // Летопись Российской Академии наук. Т. 1. 1724–1802. СПб.: Наука, 2000. С. 600–912. (Составитель, совм. с Е. Ю. Басаргиной, Л. И. Брылевской, Ю. Х. Копелевич, А. Б. Кузнецовой, Н. И. Невской, Г. И. Смагиной).

2002

Эйлер Л. Письма к немецкой принцессе о разных физических и философских материях. СПб.: Наука, 2002. 719 с. (Подгот. публ. совм. с М. А. Бобовичем, О. С. Заботкиной и др.).



ПРИЛОЖЕНИЯ

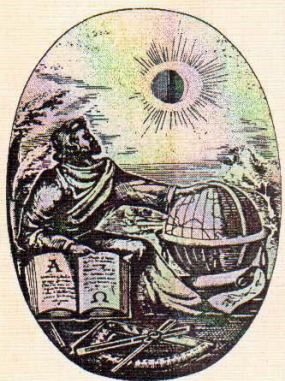
Л.Эйлер. Письма к немецкой принцессе о разных физических и философских материях (От редакции)	533
Ю. Х. Копелевич, Н. И. Невская, Е. П. Ожигова. История создания «Писем к немецкой принцессе» и их адресаты	535
Н. И. Невская. Петербургские источники физических и философских воззрений Эйлера	555
Е. П. Ожигова. Издания «Писем к немецкой принцессе» и их оценка	610
Я. А. Смородинский. «Письма к немецкой принцессе» Л. Эйлера и наука XVIII в.	617
Комментарии (Н. И. Невская)	636
Список иллюстраций	711

С 1967 г. Е. П. Ожигова была ученым секретарем секции истории математики и механики Ленинградского отделения Советского Национального объединения истории и философии естествознания и техники и всегда выполняла свои обязанности с предельной заинтересованностью и полной отдачей сил. При ЛО ИИЕТ она организовала городской семинар по истории математики и механики, к работе которого привлекла таких замечательных специалистов, как Н. Н. Поляхов, А. Н. Боголюбов, А. П. Мандрыка, А. А. Киселев, Е. М. Полищук, А. М. Журавский и многих других. Некоторые из заседаний стали крупными событиями в историко-научной жизни города. Очень жаль, что далеко не все доклады, с которыми посчастливилось познакомиться участникам семинара, были впоследствии опубликованы.

Инициаторами создания ВООПИиК в 1966 году выступили заместитель председателя Совета министров РСФСР Вячеслав Иванович Кочемасов, ставший первым председателем ВООПИиК, писатель Леонид Максимович Леонов, художники Илья Сергеевич Глазунов, Павел Дмитриевич Корин и Николай Аркадьевич Пластов, композитор Георгий Васильевич Свиридов, директор Эрмитажа Борис Борисович Пиотровский, академики АН СССР Игорь Васильевич Петрянов-Соколов и Борис Александрович Рыбаков.



**Андрей
Митрофанович
Журавский
(1892 – 1969)**



**Елена Петровна
ОЖИГОВА**

МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИИ
ИСТОРИКОВ НАУКИ И ТЕХНИКИ



Библиография и указатели составлены
Л. И. Брылевской, И. К. Зубовой, И. В. Игнатушиной

Авторы вступительной статьи:
Г. П. Матвиевская, Л. И. Брылевская



<http://pyrkov-professor.ru/Portals/0/Knigi/ogigova6.djvu>



В. Е. Прудников

**ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ
ЧЕБЫШЕВ**

Н. Д. Беспмятных

**Степан Александрович
БОГОМОЛОВ**

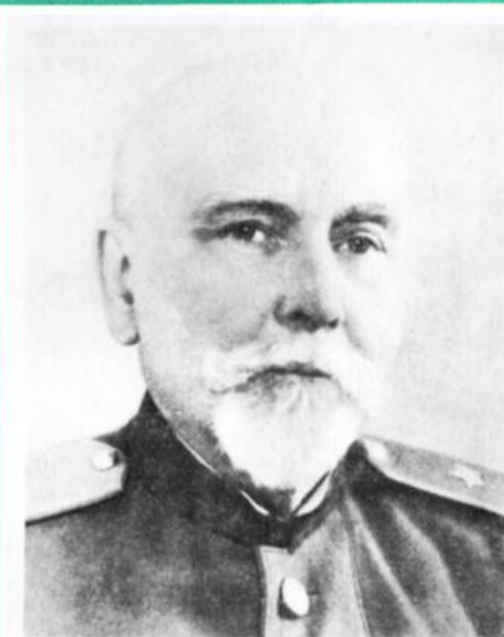
1877—1965

Ответственный редактор
Е. П. ОЖИГОВА

В 1969 г. В. Е. Прудников, не успев завершить работу над рукописью книги, скончался, и дальнейшее продвижение рукописи было на некоторое время приостановлено. Автора отличает детальное знание биографии Чебышева — результат многолетнего изучения литературных источников, архивных материалов и изустных рассказов о нем.

В процессе редактирования рукопись по требованию редколлегии была значительно сокращена. Были изменены архитектура книги и заглавие: вместо «Пафнутий Львович Чебышев — ученый, профессор, человек. К 150-летию со дня рождения» книга стала называться «Пафнутий Львович Чебышев. 1821—1894». Предисловие автора было заменено предисловием ответственного редактора.

Несколько слов об авторе книги (сведения о нем были сообщены редактору дочерью В. Е. Прудникова — В. В. Игнатовой).



Н. Д. Беспмятных

**Степан
Александрович
БОГОМОЛОВ**



Мы с Ниной Ив. съездили компанией в Комарово, я еще там не была. Мои знакомые всегда отвеши на себе вещи. Там что можно можно будет съездить и арендовать там. Выпусти у меня с 13 июня. Денег пока не было, там что ботсы забурла оставил с книжками (мне туза переводит здринку и пенсия). Кто его знает, долго ли вообще нам бурла табу и бурла нас джтсв. В ию-ве пока ниже не начала, если там не плавае автобус или инсбурт. Но надежды и не пишу. И вообще надежд не пишу. Думаю, что, если только все эти инсбурты во главе с Исановым, Бабуринским и К° не смогут смутить ндсв, то скоро пенсия будет в своего колесо и все канардирисл.

Меню вам одних здравых, благополучия, интересной работы, счастья и кнж.



Это нам Инсбурт на кач-
кулах,

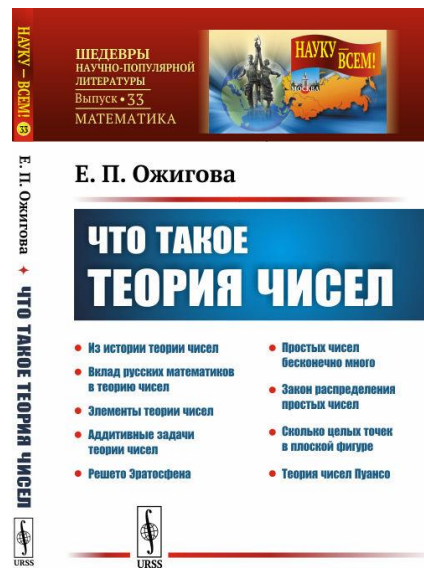
Мы с вами оскандрились!
избрали герт знает кого!
Нам оарус N-210 Выходил
проходящего Кеварова, а
Роснов еще кааих-то пичов.
И Орска монсе. Плохо мы
смагались.

У меня небольшая радость:
в последние дни декабря
после года Крурова пусти-
ли автобус N-10! Я еще не
неи не ездила, т.к. он шел по
кааих-то непонятным мар-
шрутам из-за ремонта и др.
временевый, но вчера я его
наконец, увидела на старой
остановке! Теперь вместо



1967.





Переиздания последних лет, 2009 - 2020

